

Prof. Dr. CENK ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2074

E-posta: cenksahin@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/cenksahin>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü 01330 Balcalı/Adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6076-7794

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-5055-2013

ScopusID: 23101088000

Yoksis Araştırmacı ID: 109608

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Multi-Agent Approach for The Scheduling of Manufacturing Systems, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010

Yüksek Lisans, Yapay sinir ağları ile tiroid hastalıklarının sınıflandırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Doğrusal Programlama, Benzetim, Kesikli Benzetim, Üretim Planlaması ve Kontrolü , Çizelgeleme (Scheduling) , İmalat Sistemleri Modellemesi ve Analizi , Karar Kuramı, Çok Kriterli Karar Verme, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - 2024

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2010 - 2013

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, 2002 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2019 - 2021
Bölüm Başkan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2016 - 2021
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2014

Verdiği Dersler

Simülasyon Modelleme, Lisans, 2013 - 2014
İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2013 - 2014
Autonomous Agents and Multiagent Systems, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Lisans, 2013 - 2014
Endüstri Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2013 - 2014
Modern Heuristics, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Kurumsal Kaynak Planlama, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Şahin C., A Cross Selling Recommender System Based On Recurrent Neural Networks For Online Shopping, Yüksek Lisans, İ.ERDEM(Öğrenci), 2022
Şahin C., Kültürel algoritma tabanlı yapay sinir ağı ile yüksek fırın cüruf basınç aktivitesinin tahminlenmesi, Doktora, K.TÜMAY(Öğrenci), 2021
Şahin C., Sürdürülebilir kapalı döngü tedarik zinciri ağ tasarımı, Yüksek Lisans, K.SALÇUK(Öğrenci), 2020
Şahin C., Dinamik teslim tarihi atama, iş ve AGV yönlendirme problemlerine bütünlük bir yaklaşım, Yüksek Lisans, S.MOHAMMAD(Öğrenci), 2020
Şahin C., MULTI-AGENT APPROACH FOR THE DYNAMIC SCHEDULING OF MACHINES OF FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEMS, Yüksek Lisans, M.Demirtaş(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Training Artificial Neural Network with a Cultural Algorithm**
Tümay Ateş K., Kalkan İ. E., ŞAHİN C.
Neural Processing Letters, cilt.56, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Artificial neural networks approach for prediction of CIELab values for yarn after dyeing and finishing process**
ŞAHİN C., Balci O., IŞIK M., Gokenc I.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.114, sa.9, ss.1326-1335, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Novel Dispatching Rules for Multiple-load Automated Guided Vehicles**
Işık M., Şahin C., Hamidy S. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING, cilt.22, sa.1, ss.76-87, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluating cross-selling opportunities with recurrent neural networks on retail marketing**
Kalkan İ. E., Şahin C.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.35, sa.8, ss.6247-6263, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A novel multi-objective optimization model for sustainable supply chain network design problem in closed-loop supply chains**
Salçuk K., Şahin C.

NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.34, sa.24, ss.22157-22175, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **Sustainable production in cement via artificial intelligence based decision support system: Case study**
Ates K. T., Şahin C., Kuvvetli Y., Kuren B. A., Uysal A.
CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS, cilt.15, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The prediction of quality characteristics of cotton/elastane core yarn using artificial neural networks and support vector machines**
DORAN E. C., ŞAHİN C.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.90, ss.1558-1580, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **A multi-agent based approach to dynamic scheduling with flexible processing capabilities**
ŞAHİN C., Demirtas M., EROL R., Baykasoglu A., Kaplanoglu V.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.28, sa.8, ss.1827-1845, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Differential evolution based meta heuristic algorithm for dynamic continuous berth allocation problem**
Şahin C., Kuvvetli Y.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.40, ss.10679-10688, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Predicting the intermingled yarn number of nips and nips stability with neural network models**
Özkan İ., Kuvvetli Y., Baykal P. D., Şahin C.
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.40, sa.3, ss.267-272, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Integrating fuzzy DEMATEL and fuzzy hierarchical TOPSIS methods for truck selection**
Baykasoglu A., Kaplanoglu V., Durmusoglu Z. D. U., ŞAHİN C.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.40, sa.3, ss.899-907, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **A multi-agent based approach to dynamic scheduling of machines and automated guided vehicles in manufacturing systems**
EROL R., ŞAHİN C., Baykasoglu A., Kaplanoglu V.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.12, sa.6, ss.1720-1732, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **A MULTI-AGENT FRAMEWORK FOR LOAD CONSOLIDATION IN LOGISTICS**
Baykasoglu A., Kaplanoglu V., EROL R., ŞAHİN C.
TRANSPORT, cilt.26, sa.3, ss.320-328, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Can Neural Network Able to Estimate the Prognosis of Epilepsy Patients According to Risk Factors?**
ASLAN K., BOZDEMİR H., ŞAHİN C., Oğulata S. N.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.34, sa.4, ss.541-550, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Neural Network-Based Computer-Aided Diagnosis in Classification of Primary Generalized Epilepsy by EEG Signals**
Ogulata S. N., ŞAHİN C., EROL R.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.33, sa.2, ss.107-112, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **A radial basis function neural network model for classification of epilepsy using EEG signals**
ASLAN K., BOZDEMİR H., ŞAHİN C., Oğulata S. N., EROL R.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.32, sa.5, ss.403-408, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **An artificial neural network approach to prediction of the colorimetric values of the stripped cotton fabrics**
BALCI O., OĞULATA S. N., ŞAHİN C., OĞULATA R. T.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.9, sa.5, ss.604-614, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A neural network-based classification model for partial epilepsy by EEG signals**
ŞAHİN C., Oğulata S. N., ASLAN K., BOZDEMİR H., EROL R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PATTERN RECOGNITION AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.22, sa.5, ss.973-985, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **A Radial Basis Function Neural Network (RBFNN) approach for structural classification of thyroid diseases**
EROL R., Oğulata S. N., ŞAHİN C., ALPARSLAN Z. N.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.32, sa.3, ss.215-220, 2008 (SCI-Expanded)

- XX. **Prediction of CIELab data and wash fastness of nylon 6,6 using artificial neural network and linear regression model**
Balci O., Ogulata S. N., ŞAHİN C., Ogullata R. T.
FIBERS AND POLYMERS, cilt.9, sa.2, ss.217-224, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **The prediction of elongation and recovery of woven Bi-stretch fabric using artificial neural network and linear regression models**
OGULATA S. N., Sahin C., Ogulata R. T., BALCI O.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.14, sa.2, ss.46-49, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Çapraz Satışı Destekleyebilecek Transformer ile Geliştirilmiş Bir Öneri Sistemi**
KALKAN İ. E., ŞAHİN C.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, sa.2, ss.571-584, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **A Hybrid Fuzzy Model To The Ranking Problem of Companies Operating R&D Activities in Technology Innovation Centers**
TUMAY ATES K., Sahin C.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.6, sa.2, ss.1452-1468, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Esnek Üretim Sistemlerinin Dinamik Çizelgelenmesi için Çoklu Etmen Yaklaşımı ve Yönlendirme Kurallarının Karşılaştırılması**
Şahin C., Erol R.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, sa.1, ss.61-71, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **A fuzzy multi-criteria decision-making method for selection of criteria for an e-learning platform**
GÜLDEŞ M., GÜRCAN Ö. F., ATICI U., ŞAHİN C.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.32, ss.797-806, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Dinamik Teslim Zamanı Atama Problemi için Holonik Sistem Tasarımı**
ŞAHİN C.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.149-157, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Route prioritisation in a multi-agent transportation environment via multi-attribute decision making**
Baykasoglu A., Kaplanoglu V., ŞAHİN C.
International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies, cilt.8, sa.1, ss.47-64, 2016 (Scopus)
- VII. **A Multi Agent Based Approach to Dynamic Scheduling of Machines and Automated Guided Vehicles AGV in Manufacturing Systems by Considering AGV Breakdowns**
KAPLANOĞLU V., ŞAHİN C., BAYKASOĞLU A., EROL R., EKİNCİ A., DEMİRTAŞ M.
International Journal of Engineering Research and Innovation, cilt.7, sa.2, ss.32-38, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Agent-Based System Design for Multiple Load Automated Guided Vehicle**
IŞIK M., ŞAHİN C.
Engineering Sciences and Technologies Researches, Kurt Halil İbrahim, Ergül Engin, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.127-133, 2023
- II. **A Fuzzy Multi-Criteria Decision-Making Method for Selection of Biomass Power Plant Location**
ATICI U., GÜRCAN Ö. F., GÜLDEŞ M., ŞAHİN C.
Optimization and Decision-Making in the Renewable Energy Industry, Figen Balo, Ayşe Topal, Ezgi Demir, Editör, IGI Global, ss.1-30, 2022
- III. **İŞLETMELERİN KALİTE KONTROL SÜRECİ İÇİN GÖRSEL SUNUM ARACI TASARIMI**
ŞAHİN C., HAMİDY S. M., IŞIK M.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Blockchain Technology and its Application in 3D Parts Procurement: A Case Study**
BISWAS C., VENKATADRI U., ŞAHİN C.
International Conference on Data Analytics in Public Procurement and Supply Chain 2022 (ICDAPS 2022), Mumbai, Hindistan, 10 Haziran 2022
- II. **A fuzzy multi-criteria decision-making method for selection of criteria for an e- learning platform**
GÜLDEŞ M., GÜRCAN Ö. F., ATICI U., ŞAHİN C.
International Conference on Design, Research and Development, Kayseri, Türkiye, 15 Aralık 2021 - 18 Aralık 2020
- III. **Fuzzy Resource-Constrained Project Scheduling Under Learning Considerations**
GÜLDEŞ M., ATICI U., ŞAHİN C.
INFUS 2021 Conference, İstanbul, Türkiye, 24 Ağustos 2021, cilt.307, ss.631-637
- IV. **Building The Industry 4.0 Maturity Model For Hospital Management: An Application With The Hesitant Fuzzy Ahp Method**
CEM E., TEMUR ASLAN G. T., ŞAHİN C.
International Engineering And Technology Management Summit 2019– ETMS2019, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Ekim 2019
- V. **Simulation Approach for Due Date Assignment Rules In Flexible Manufacturing Systems**
HAMİDY S. M., ŞAHİN C.
I. INTERNATIONAL SCIENCE AND INNOVATION CONGRESS 2019, 26 - 29 Ağustos 2019
- VI. **An Artificial Neural Network Approach for Predicting the Performance of Cotton/Elastane Blend Core Yarn**
DORAN E. C., ŞAHİN C., BALCI O., ÇANAK M.
Autex 2019, 11 - 15 Haziran 2019
- VII. **İplik Boyama Süreçlerinde İşletme-Laboratuar Renk Farklılığını Tahminleyecek YSA Modelinin Geliştirilmesi**
KARAKAŞ O., DEMİRTAŞ M., ŞAHİN C., BALCI O.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.1600-1603
- VIII. **Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri ile Teknoloji Geliştirme Bölgelerinde Faaliyet Gösteren Firmaların Performanslarının Değerlendirilmesi**
TÜMAY ATEŞ K., ŞAHİN C.
International Conference on Empirical Economics and Social Sciences (ICEESS'18), Bandırma, Türkiye, 27 - 28 Haziran 2018
- IX. **Dynamic Task Scheduling of Multiple-Load Automated Guided Vehicles**
ŞAHİN C., DEMİRTAŞ M., HAMİDY S. M.
60th Annual CORS Conference, Halifax, Kanada, 4 - 06 Haziran 2018, ss.79
- X. **İplik Eğirme Sistemi/Makinesine Bağlı Olarak, Farklı Hammadde Özelliklerindeki Lifler ile Eğrilen İpliklerin Performansının Tahmin Edilmesi**
Çanak M., Demirtaş M., Şahin C., Balci O., Öntemel Ş.
2st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1023
- XI. **Bobin Boyama İşlemi Sonrası İplik Renginın Üretim Parametrelerine Bağlı Olarak Yapay Sinir Ağı Tekniğı ile Tahmin Edilmesi**
Gökenç İ., Karakaş O., ŞAHİN C., BALCI O., KUVVETLİ Y., Paksoy N.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- XII. **An Agent Based Control System for Multiple-load AGVs**
DEMİRTAŞ M., ŞAHİN C.

International IOEM 2017:Symposium on Industrial Engineering and Operations Management, Bristol, Birleşik Krallık, 24 - 25 Temmuz 2017, ss.504

XIII. Multi-agent modeling and applications for green logistics

ŞAHİN C., ÜLKÜ M. A.

IFORS 2017: 21st Conference of the International Federation of Operational Research Societies, QUEBEC CITY, Kanada, 17 - 21 Temmuz 2017, ss.121

XIV. Elyaf eğirme parametrelerine bağlı olarak klasik ring ipliği performansının tahmin edilmesi için optimum yapay sinir ağı modelinin kurulması

ŞAHİN C., BALCI O., ÖNTEMEL Ş., ÇANAK M.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1337-1338

XV. Analitik ağ süreci yöntemi ile otomatiktanımlama ve veri takip sistemi seçimi

SALCAN K., DEMİRTAŞ M., ŞAHİN C.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.5138

XVI. Analitik ağ süreci yöntemi ile otomatik tanımlama ve veri takip sistemi seçimi

SALCAN K., DEMİRTAŞ M., ŞAHİN C.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.5138

XVII. Bakım Kısıtları Altında Dinamik Esnek Atölye Tipi Çizelgeleme Problemine Sezgisel Çözüm Yaklaşımı

KALAN O., ŞAHİN C.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.135-136

XVIII. Esnek Üretim Sistemleri Dinamik Yönlendirme Kurallarının Makine ve Malzeme Taşıma Sistemlerinin Performansına Etkisi

ŞAHİN C., KUVVETLİ Y.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.136

XIX. Lojistik Şirketlerinin Yük Konsolidasyonu Sürecindeki Yatay İşbirlikleri

ÜLKÜ M. A., ŞAHİN C.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.143

XX. Üretim Sistemleri İçerisinde Etmen Takımlarının Kullanımı ve Bir Uygulama

DEMİRTAŞ M., ŞAHİN C.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 36. Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.135

XXI. Çoklu Etmen Takımları Yaklaşımı ile Makinelerin ve Otomatik Güdümlü Taşıma Araçlarının Dinamik Çizelgelenmesi

DEMİRTAŞ M., ŞAHİN C.

Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği Kongresi 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.227

XXII. Esnek Atölye Tipi Çizelgeleme Problemlerine Bakım Kısıtları Altında Çözüm Yaklaşımları

KALAN O., ŞAHİN C.

Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 35. Ulusal Kongresi, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.138

XXIII. A Multi Agent Based Framework for a Closed Loop Supply Chain Material Flow and Transportation Planning System

KUVVETLİ Y., ŞAHİN C., EROL R., BAYKASOĞLU A., Kaplanoglu V.

4th IAJC-ISAM Joint International Conference, 25 - 27 Eylül 2014

XXIV. A Multi Agent Based Approach to Dynamic Scheduling of Machines and Automated Guided Vehicles AGV in Manufacturing Systems by Considering AGV Breakdowns

Kaplanoglu V., ŞAHİN C., BAYKASOĞLU A., EROL R., EKİNCİ A., DEMİRTAŞ M.

4th IAJC-ISAM Joint International Conference, 25 - 27 Eylül 2014

- XXV. **A Multi-Agent Based Framework For A Closed Loop Supply Chain Material Flow And Transportation Planning System**
KUVVETLİ Y., ŞAHİN C., EROL R., Baykasoğlu A., Kaplanoğlu V.
The 2014 IAJC-ISAM International Conference, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 27 Eylül 2014, ss.142
- XXVI. **An agent based approach to dynamic scheduling of FMSs with machine failures**
KAPLANOĞLU V., ŞAHİN C., BAYKASOĞLU A., EROL R., EKİNCİ A., DEMİRTAŞ M.
Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği Kongresi 34. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.135
- XXVII. **Farklı Müşteri Beklentileri ile Sürekli Rıhtım Atama Problemi için Sezgisel Bir Yaklaşım**
ŞAHİN C., KUVVETLİ Y., GÜLDEŞ M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 34. Ulusal Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.36
- XXVIII. **Shipment Consolidation for Third Party Logistics A Multi Agent Approach**
ŞAHİN C., MUHAMMED ALİ Ü.
CORS/INFORMS 2015, Montreal, Kanada, 14 - 17 Haziran 2015, ss.48
- XXIX. **Integrating Environmental Sustainability to Shipper Base Selection in Contract Logistics**
KAPLANOĞLU V., MUHAMMED ALİ Ü., ŞAHİN C.
CORS/INFORMS 2015, Montreal, Kanada, 14 - 17 Haziran 2015, ss.48
- XXX. **Route Prioritization in a Mult Agent Transportation Environment via Fuzzy Graph Theoretical Matrix Permanent Approach**
BAYKASOĞLU A., Kaplanoglu V., ŞAHİN C.
FUZZYSS 13: 3th International Fuzzy Systems Symposium, 24 - 25 Ekim 2013, ss.153-156
- XXXI. **Plastic Recycling Facility Location Selection Via Fuzzy TOPSIS**
Baykasoğlu A., ŞAHİN C., Kaplanoğlu V., KUVVETLİ Y., GÜLDEŞ M.
The 3rd International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'13), İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.228-231
- XXXII. **A Multi Agent based Framework for Scheduling of Multiple Load Automated Guided Vehicles in FMSs Operating under Dynamic Conditions**
Kaplanoglu V., ŞAHİN C., BAYKASOĞLU A., EROL R., SALTABAŞ A.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 33. Ulusal Kongresi- The International IIE Conference, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2013, ss.295
- XXXIII. **Kaynak Kısıtlı Proje Çizelgeleme için Çoklu Etmen Tabanlı Bir Yaklaşım**
ŞAHİN C., BAYKASOĞLU A., EROL R., GÜLDEŞ M., Kaplanoglu V.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012, ss.29
- XXXIV. **Esnek Makina ve Malzeme Taşıma Sistemlerinin Eş Zamanlı Çizelgeleme Problemi için Etmen Tabanlı Sistem Tasarımı**
EROL R., BAYKASOĞLU A., ŞAHİN C., Kaplanoglu V., DEMİRTAŞ M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012
- XXXV. **Esnek makina ve malzeme taşıma sistemlerinin eşzamanlı çizelgeleme problemi için etmen tabanlı sistem tasarımı**
EROL R., BAYKASOĞLU A., ŞAHİN C., KAPLANOĞLU V., DEMİRTAŞ M.
Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği Kongresi 32. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012, ss.1-15
- XXXVI. **Esnek Makine ve Malzeme Taşıma Sistemlerinin Eşzamanlı Çizelgeleme Problemi İçin Etmen Tabanlı Sistem Tasarımı**
EROL R., BAYKASOĞLU A., ŞAHİN C., KAPLANOĞLU V., DEMİRTAŞ M.
Yöneylem Araştırması / Endüstri Mühendisliği Kongresi, 32. Ulusal Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012
- XXXVII. **A Fuzzy TOPSIS Approach to Truck Selection**
BAYKASOĞLU A., Kaplanoglu V., UNUTMAZ DURMUŞOĞLU Z. D., ŞAHİN C.

- FUZZYSS 11: 2th International Fuzzy Systems Symposium, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2011, ss.142-145
- XXXVIII. **Çoklu Etmen Geliştirme Platformu JACK**
ŞAHİN C., Kaplanoglu V., BAYKASOĞLU A., EROL R.
Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2011, ss.169-181
- XXXIX. **Etmen Tabanlı Sistem Tasarım Yöntemi PROMETHEUS**
Kaplanoglu V., ŞAHİN C., BAYKASOĞLU A., EROL R.
Endüstri Mühendisliği Yazılımları ve Uygulamaları Kongre ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2011, ss.185-194
- XL. **The application of neural networks in classification of epilepsy using EEG signals**
ŞAHİN C., Ogulata S. N., ASLAN K., BOZDEMİR H.
2nd International Symposium on Brain, Vision and Artificial Intelligence, Naples, İtalya, 10 - 12 Ekim 2007, cilt.4729, ss.499-501
- XLI. **Astım Tanısında Yapay Sinir Ağı Modeli**
ŞAHİN C., ADAŞ Ü., ÖZGÜNEN K. T., ZEREN Ç., ASLANGİRAY B., ALTINTAŞ D. U., BİNGÖL KARAKOÇ G., İNAL A. S., KURDAK S. S.
XIII. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, SELÇUK-İZMİR, Türkiye, 27 Eylül - 01 Ekim 2005, ss.35
- XLII. **Troid Bezi Bozukluklarının Yapay Sinir Ağları ile Teşhisi**
ŞAHİN C., OĞULATA S. N., KIRIM S., KOÇAK M.
Yöneyem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YAEM) 24. Ulusal Kongresi, Adana, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2004, ss.124-126

Desteklenen Projeler

- ŞAHİN C., Gökmen K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çekişmeli Üretici Ağlar Kullanılarak Seramik Ürünlerde Sentetik Tasarım ve Dijital Tüketicilere Yönelik Uygulama, 2023 - Devam Ediyor
- Şahin C., Kuvvetli Y., Balcı O., TÜBİTAK Projesi, Görüntü İşleme ve Yapay Öğrenme ile Denim Giysiler Üzerindeki Ağartma Süreçlerinin Tahminlenmesi İçin Karar Destek Yazılımı Geliştirilmesi, 2023 - 2024
- Şahin C., Kuvvetli Y., Balcı O., TÜBİTAK Projesi, Boyama Makinalarında Yıkama Proseslerinin Yapay Zeka Uygulamaları İle Otonomlaştırılması, 2022 - 2024
- Şahin C., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Developing Artificial Intelligence Model for Evaluation and Classification of R&D and Design Centers, 2020 - 2022
- Şahin C., Balcı O., Akkoyun C., TÜBİTAK Projesi, Pamuklu Kumaşlarda Hedeflenen Beyazlık Derecesini Elde Edebilmek İçin Süreç Parametrelerini Kontrol Eden Dinamik Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi, 2019 - 2022
- ŞAHİN C., Salçuk K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Kapalı Döngü Tedarik Zinciri Ağ Tasarımı, 2019 - 2021
- Şahin C., TÜBİTAK Projesi, The development of multi-channel (omni-channel) message queueing and management systems compatible with virtual assistants, 2019 - 2021
- Şahin C., TÜBİTAK Projesi, Automated content generation with search engine query space based on page content matching, evaluation, and evaluation, 2019 - 2021
- ŞAHİN C., HAMIDY S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dinamik Teslim Tarihi Atama, İş ve AGV Yönlendirme Problemlerine Bütünleşik Bir Yaklaşım, 2019 - 2021
- ŞAHİN C., CEM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HASTANE YÖNETİMİ İÇİN YENİ BİR ENDÜSTRİ 4.0 OLGUNLUK MODELİ GELİŞTİRİLMESİ VE ÖRNEK BİR UYGULAMA, 2019 - 2020
- Şahin C., TÜBİTAK Projesi, Developing an End-to-End Dialogue System (ChatBot) with Memory Features that Can Produce Responses Based on Scope and Context, 2019 - 2020
- Kuvvetli Y., Şahin C., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Fırın Cürufllu Çimentoların Bileşen Tasarımı için Yapay Zeka Tabanlı bir Karar Destek Sistemi, 2019 - 2020
- ŞAHİN C., DEMİRTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOKLU-YÜK OTOMATİK REHBERLİ ARAÇLAR İÇİN DİNAMİK YÖNLENDİRME KURALLARININ GELİŞTİRİLMESİ VE ANALİZİ, 2015 - 2019

ŞAHİN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multi-Agent Modeling and Applications for Green Logistics, 2017 - 2017
ŞAHİN C., KUVVETLİ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Differential evolution based meta heuristic algorithm for dynamic continuous berth allocation problem, 2017 - 2017
Kuvvetli Y., Şahin C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli Rıhtım Atama Problemi için bir Sezgisel Yaklaşım, 2013 - 2014
ŞAHİN C., TÜBİTAK Projesi, Esnek Üretim Sistemlerinin Dinamik Çizelgelenmesi İçin Çoklu Etmen Yaklaşımı, 2011 - 2014

Metrikler

Yayın: 73

Atıf (WoS): 360

Atıf (Scopus): 589

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

Coca Cola Company